User Manual

TOTOLINK Dual Band Wireless-N N600RD Router

TOTOLINK

www.totolink.net

Условия за ползване

Всички снимки и спецификации на продукти, споменати в това ръководство, са само илюстративни, като и за обновяване на софтуера и хардуера. Те са обект на промяна без предупреждение. Никаква част от спецификациите не може да бъде възпроизвеждана под никаква форма и по никакъв начин или да се използва, за да направи всички производни като транслация, преобразуване, или адаптация, без разрешение от TOTOLINK. Ако искате да знаете повече за нашата информация продукти, моля посетете нашия уеб сайт: http://www.totolink.net

Copyrights 2014 by TOTOLINK All rights reserved.

1. ОТНОСНО ТОВА УПЪТВАНЕ

Благодарим Ви за закупуване на Wireless N Dual Band рутер. Това ръководство ще Ви въведе в характеристиките на това устройство и ще Ви окаже как да свържете, използвате и конфигуриране рутера, за да се свържете с интернет. Моля, следвайте инструкциите в това ръководство, за да се избегне неправилна експлоатация.

1.1 Преглед на ръководството за потребителя

Въведение. Описва на безжичен рутер, характеристиките и външния вид.

Инсталация на хардуера. Описва инсталирането на хардуера и как да настроите PC.

Свързване към интернет. Описва как можете да получите достъп до интернет бързо с помощта на рутера

Advanced Settings. Lists all technical functions including Wireless, Network, NAT/Routing, Firewall, Utility, Traffic and System.

2. ВЪВЕДЕНИЕ

2.1 Преглед

Двубандовия безжичен рутер позволява на потребителите достъп до Интернет чрез DHCP / PPPoE / Static IP и могат да гарантират напълно до 600Mbps безжична скорост на данните. Тъй като тя осигурява Wireless Multibridge, WDS и VPN Настройки сървър, този рутер може да се използва и като Repeater, VPN сървър и безжичен AP. Това го прави с висока производителност и ценово ефективно решение за дома и малки офиси.

2.2 Характеристики

- В съответствие с IEEE 802.11n / g / b / стандарти.
- Допълнително MIMO технологията подобрява пропускателната

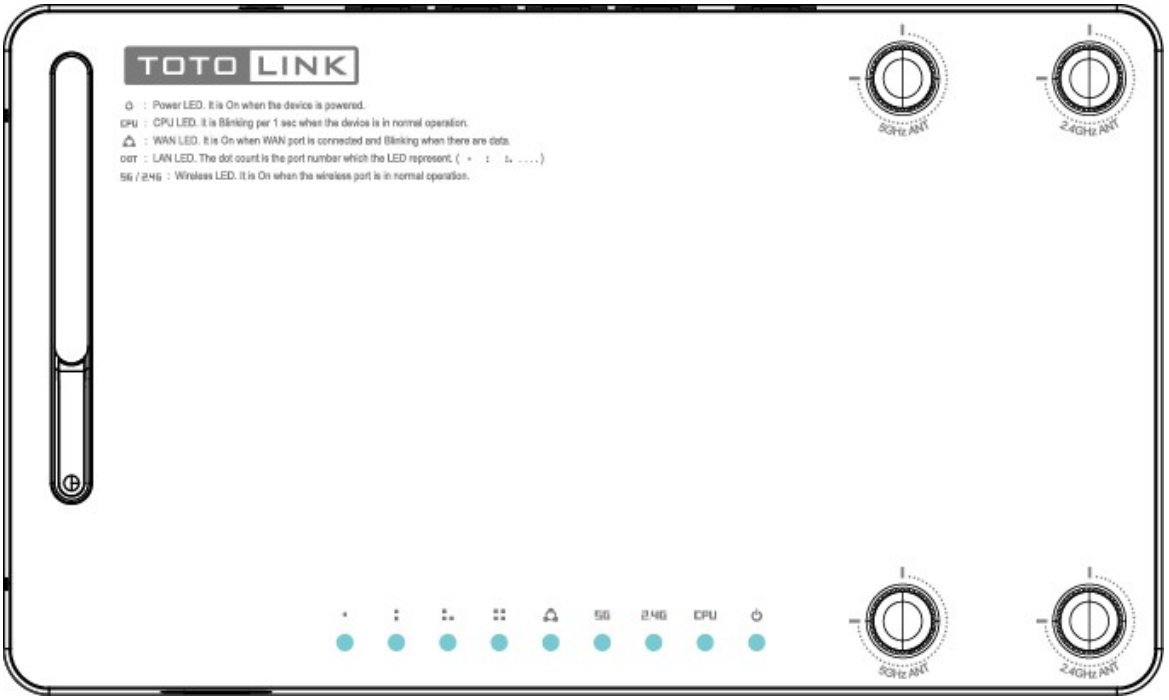
способност и безжично покритие.

- Поддържа PPPoE, DHCP и Static IP широколентови функции.
- Осигурява 64/128-битов WEP, WPA, WPA2 и WPA / WPA2 (TKIP + AES) сигурност..
- Свързва се към защитена мрежа, лесно и бързо с помощта на WPS.
- Multi-SSID позволява на потребителя да създадете няколко локални мрежи в зависимост от техните нужди.
- IP, MAC и URL филтриране прави достъпа и контрол на времето по-гъвкаво.
- Repeater функция разширява безжично покритие и позволява повече терминали до достъпа
- Сървърът VPN могат не само да защитава поверителността на вашата информация, но и да опрости управлението на мрежата.
- Поддържа QoS пристанищен контрол на честотната лента.

2.3 Панелно оформление

2.3.1 Преден панел

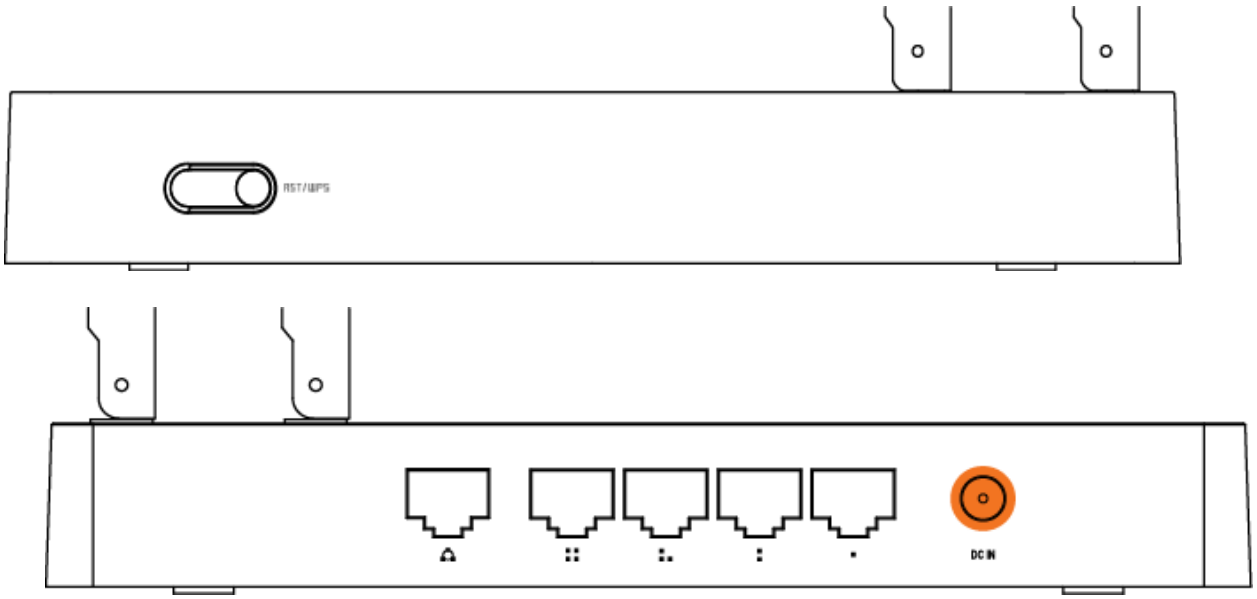
Предния панел на този безжичен рутер се състои от 9 светодиоди, чието предназначение е да покажат статуса на връзката.



POWER	Този индикатор свети в синьо, докато рутера получава енергия, в противен случай той е изключен.
CPU	Този индикатор мига в синьо, докато рутера е включен.
2.4G	Този индикатор свети в синьо, когато 2.4G безжичен рутер е включен.
5G	Този индикатор свети в синьо, когато 5G безжичен рутер е включен.
WAN	Когато WAN-порта е свързан успешно индикаторът свети синьо.
	Докато предава или приема данни през WAN порта индикаторът мига синьо.
1/2/3/4 LAN	Когато един от LAN портовете има успешна връзка, на съответния показател свети в синьо.
	Докато предава или приема данни през порта LAN индикаторът мига синьо.

2.3.2 Заден панел

Фигурата по-долу показва реалния заден панел на рутера.



DC IN	Захранващия порт се ползва за свързване на адаптера към захранване.
RST/WPS	**RST:** С рутера включен, натиснете и задръжте бутона за повече от 5 секунди. Рутерът ще се рестартира на фабричните настройки.
	WPS: Ако имате клиентски устройства, можете да натиснете този бутон за бързо установяване на защитена връзка между рутера и клиентските устройства.
WAN	Този порт се използва за свързване на DSL / кабелен модем или към Ethernet.
1/2/3/4 LAN	Този порт е за връзка с локален компютър.

Забележка: *Натиснете и задръжте RST / WPS бутон за по-малко от 5 секунди, рутера ще даде възможност на WPS функция. Натиснете и задръжте WPS / бутон RST за повече от 5 секунди, рутера ще позволи RESET функция*

3. ИНСТАЛАЦИЯ НА ХАРДУЕРА

3.1 Инсталация на хардуера

За тези компютри, които искате да получите достъп до интернет чрез този рутер, всеки от тях трябва да бъде правилно свързан с рутера чрез UTP кабели.

1. Свържете LAN порт на вашия компютър с един от LAN портовете, като използвате UTP кабел.
2. Свържете интернет кабела (като ADSL или модем) към WAN порт на рутера като използвате друг UTP кабел.
3. Включете захранващия адаптер в рутера и след това в контакта.
4. Включете вашият компютър.
5. Проверете и потвърдете, че Power LED и LED LAN на рутера са със статус **ON**.

3.2 Проверка на инсталацията

Светодиодите за управление с WLAN рутер, са ясно видими и състоянието на мрежовата връзка може да се види веднага:

1. с включване към захранването Power, LAN и WAN светодиодите на WLAN рутера ще започнат да светят в синьо за няколко секунди, процесора продължава да мига в синьо.
2. Около 5 секунди по-късно само Power, Enabled wireless (2.4G/5G) и свързаните LAN светодиоди продължават да светят, CPU продължава да мига. Останалите светодиоди се изключват.

3.3 Настройка на компютъра

По подразбиране IP адреса на рутера е 192.168.1.1, по подразбиране маската на подмрежата е 255.255.255.0. . И двете стойности могат да се променят по ваше желание. В това ръководство ние ще използваме стойностите по подразбиране

Свържете се с локалния компютър към порта LAN на рутера. Има след това два начина за конфигуриране на IP адреса на вашето PC.

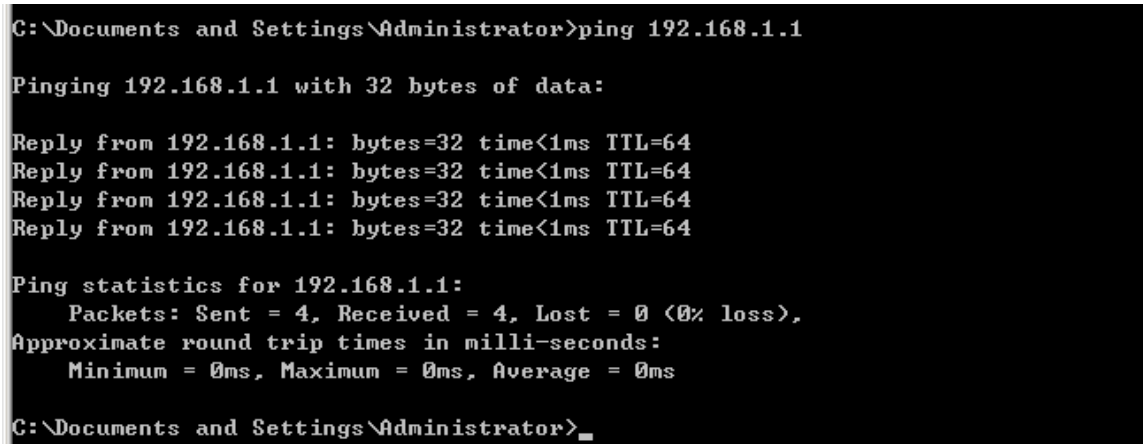
- **Конфигуриране на IP адреса ръчно**

Конфигуриране на параметрите на мрежата. IP адресът е 192.168.1.xxx ("xxx" варират от 2 до 254). Маската на подмрежата е 255.255.255.0 и Gateway е 192.168.1.1 (по подразбиране рутера IP адрес).

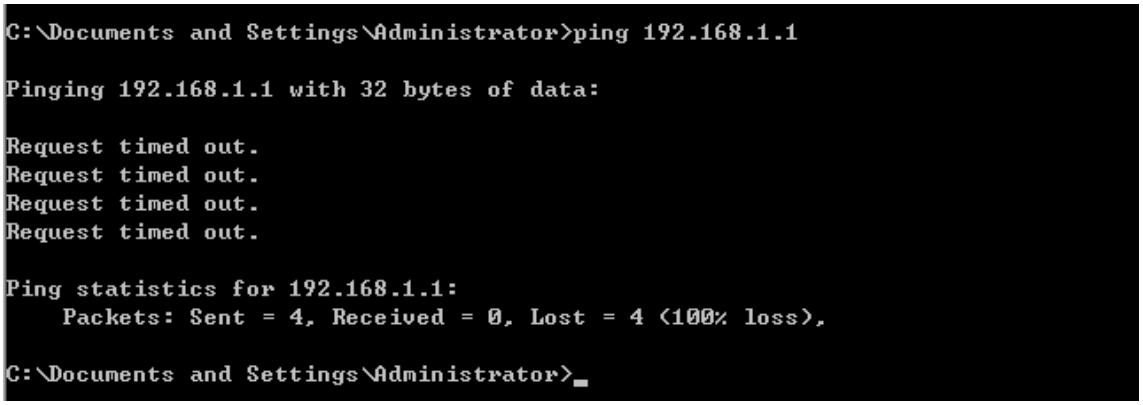
- **Конфигуриране на IP адреса автоматично**

Създаване на TCP / IP протокола в **Конфигуриране на IP адреса автоматично** режим на вашия компютър.

Сега, можете да изпълните командата Ping в командния ред за проверка на мрежовата връзка между вашия компютър и рутер. Отворете командния ред и въведете в пинг **192.168.1.1**, след което натиснете **Enter.**



Ако резултатът е показване на фигура, подобна на горната фигура, това означава, че е установена връзката между вашия компютър и рутер.



Ако резултатът показва подобна на тази фигурата по-горе, това означава, че вашият компютър не е свързан към рутера успешно. Моля, проверете го по следните стъпки по-долу:

1. **Коректна ли е връзката м/у вашият компютър и рутера?**
   Ако е коректна LAN порта на рутера и LED индикатора на вашия на вашият компютър ще се включат.

2. **Конфигурирането на TCP/IP на вашият компютър коректна ли е?**

Тъй като IP адрес на рутера е 192.168.1.1, IP адрес на вашия компютър, трябва да бъде в рамките на 192.168.1.2 ~ 192.168.1.254, Gateway трябва да бъде 192.168.1.1.

4. ВКЛЮЧВАНЕ КЪМ ИНТЕРНЕТ

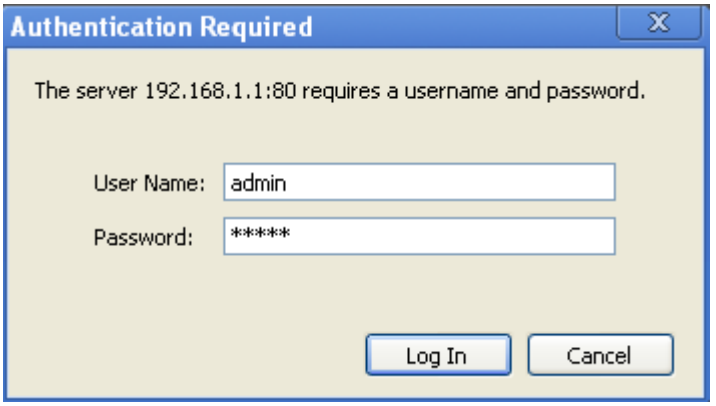
Тази глава представя как да конфигурирате основните функции на вашият Dual Band Wireless Router, така че да можете да сърфирате в интернет.

4.1 Вход към Web Interface

С Web-базирани комунални услуги, като например Google Chrome, този рутер е лесен за конфигуриране и управление.
Свържете рутера, като въведете 192.168.1.1 в полето за адрес на уеб браузъра. След това натиснете **Enter** ключ.

Ще се появи следната страница:

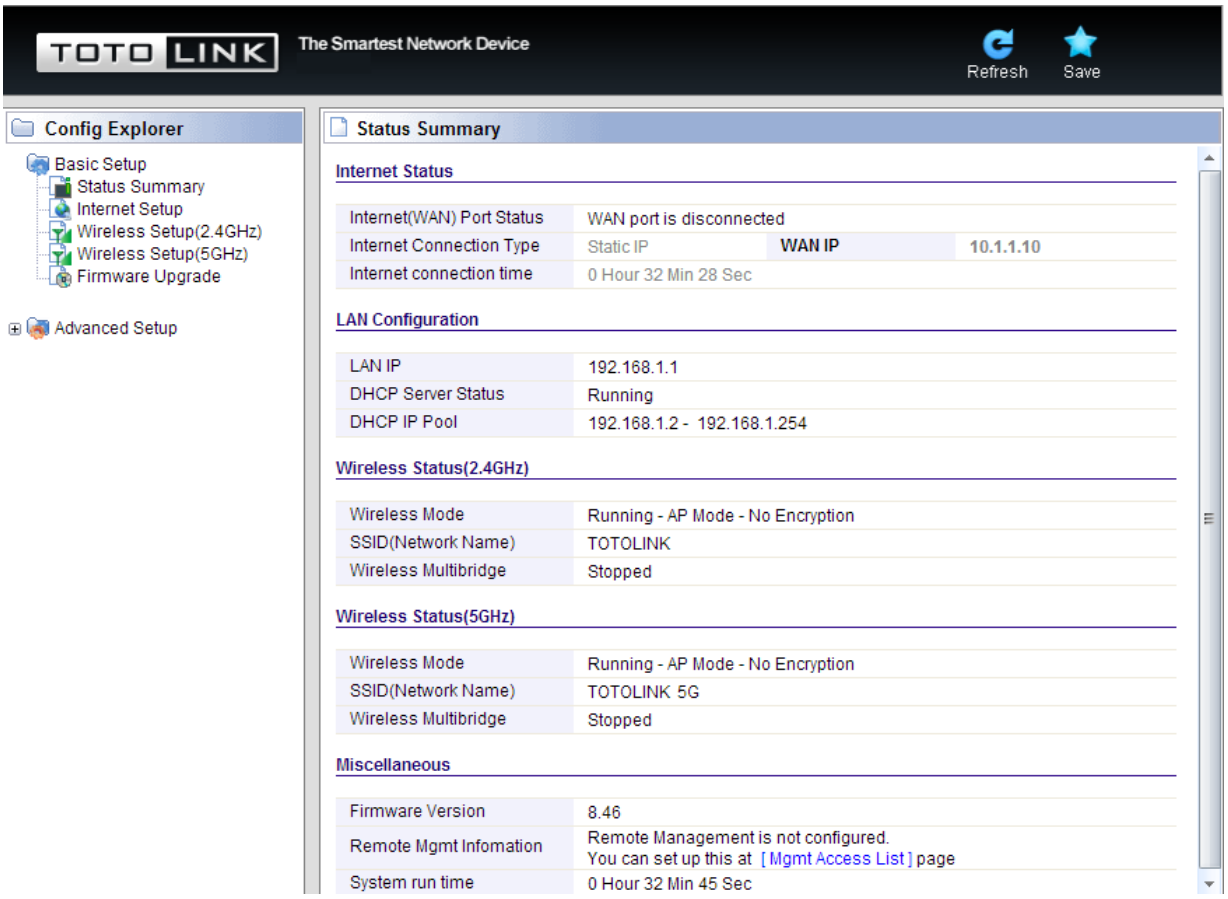
Кликнете иконата Setup Tool , за да получите достъп до уеб интерфейса на рутера. След това по-долу ще се покаже прозорец, който изисква от вас да въведете валидно потребителско име и парола.



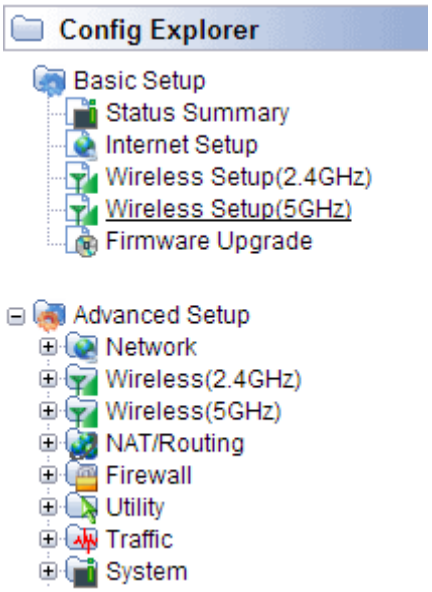
Въведете **admin** за потребителско име и парола с малки букви. След това натиснете **Log In** бутона и натиснете **Enter**.

Note: *Ако по-горе екран не се забърза, това означава, че вашия уеб-браузър е настроен да използва proxy. Идете на* ***Tools menu>Internet Options>Connections>LAN Settings****, в прозореца отменете отметката* ***Using Proxy checkbox****, и изберете* ***OK*** *за да приключите.*

Сега, вие сте в конфигуращия интерфейс на рутера. Първо, вие ще видите текущото състояние на рутера:

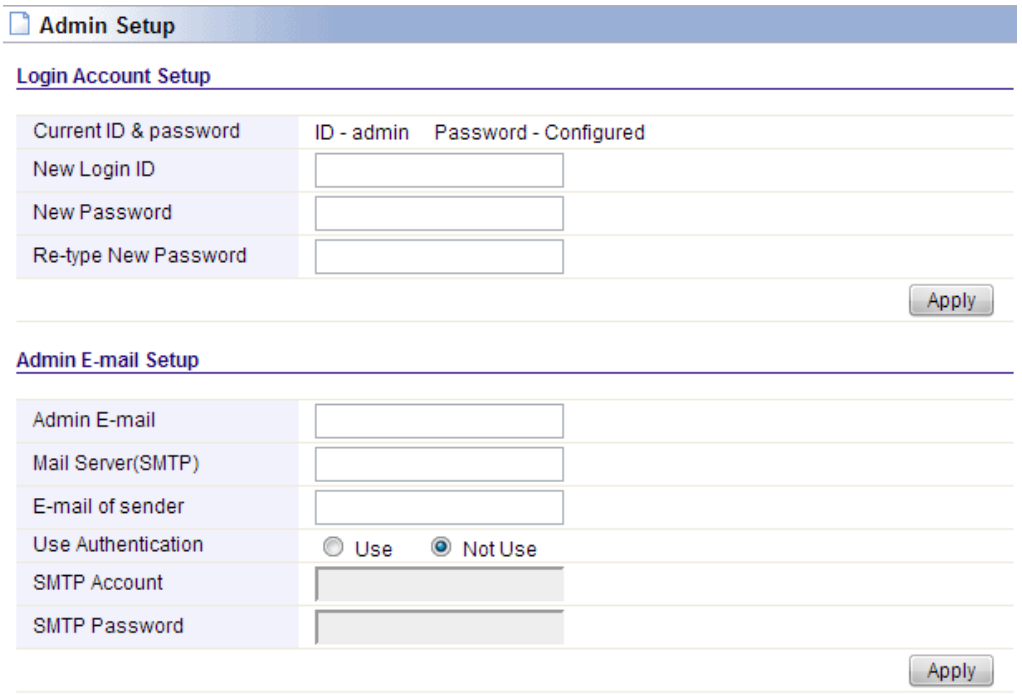


От лявата страна е дървото:



4.2 Смяна на парола

Сега, ние ви препоръчваме да смените паролата за защита на сигурността на вашия рутер. Моля, отидете на **Advanced Setup-System-Admin Setup** и промените парола.



Нов Login ID: въведете името, което използвате за вход в уеб интерфейса на рутера и променете с ново.

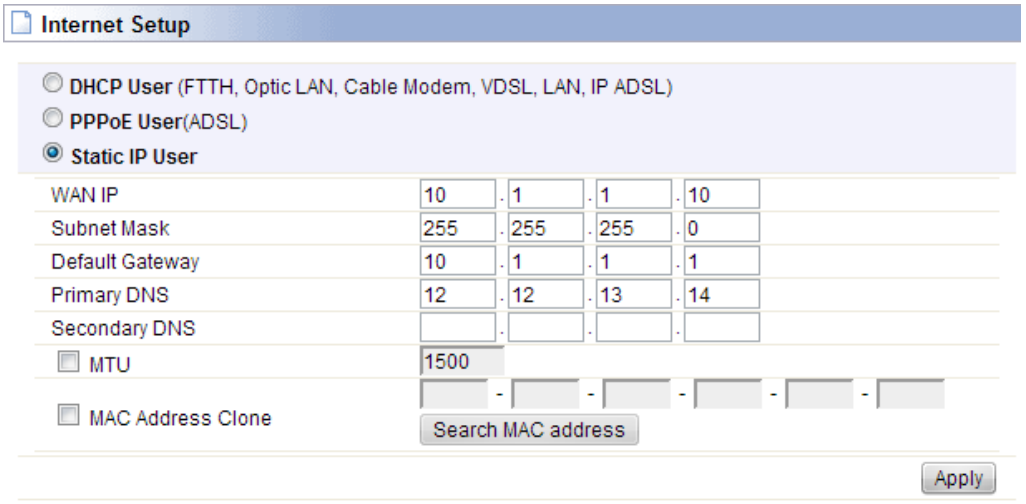
New Password: използва се за удостоверяване на администратора.

Re-type New Password: новата парола трябва да бъде въведена отново за удостоверяване на точността.

> ***Забележка:*** *Дължината на паролата е 8 символа максимум.*

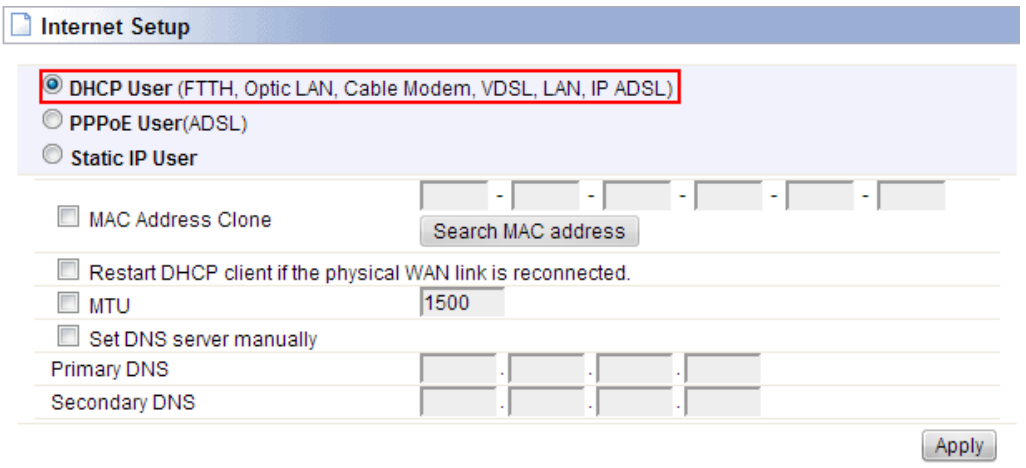
4.3 Интернет настройки

Изберете **Basic Setup--Internet Setup**, тази страница се използва за конфигуриране на параметрите за Internet Network. WAN режим на достъп включват DHCP, PPPoE и Static IP.



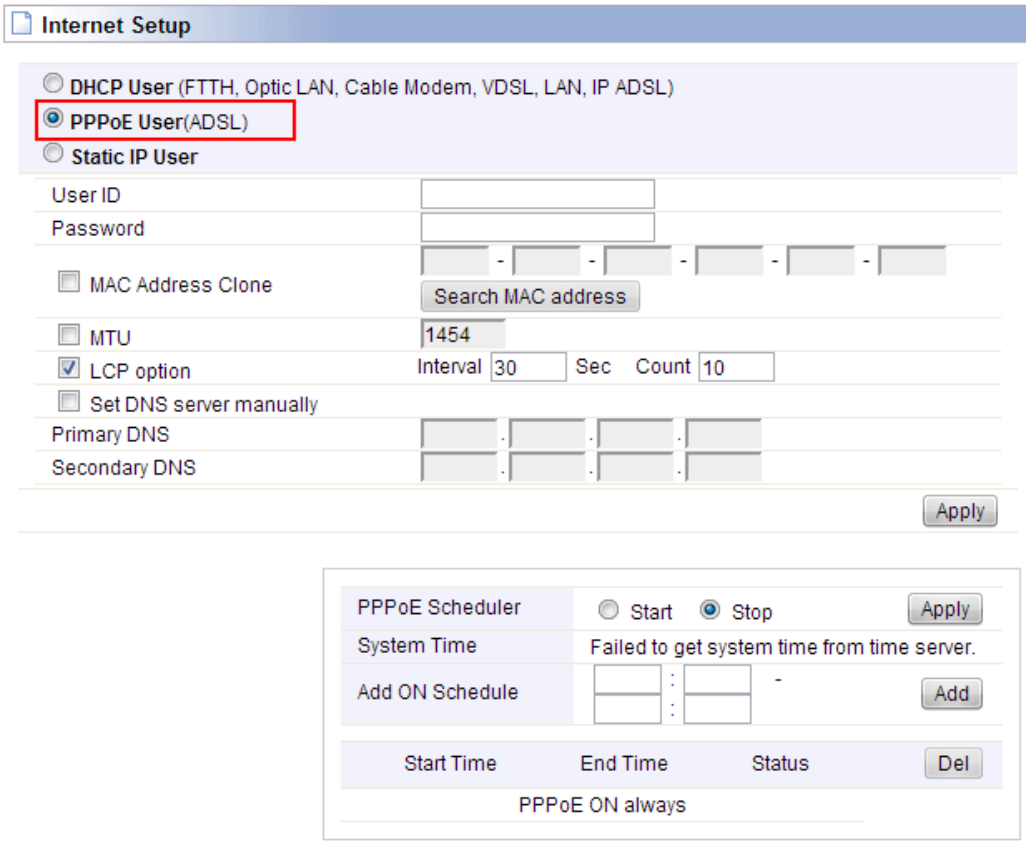
4.3.1 DHCP потребител

За DHCP потребител, компютърът ви ще получи динамичен IP адрес от вашия ISP (интернет доставчик) автоматично. Няма нужда да правите каквито и да било настройки тук.



4.3.2 PPPoE потребител (ADSL)

Ако използвате ADSL виртуален комутируема връзка за да се свържете с интернет, моля, изберете тази опция. Вашият ISP трябва да е задал User ID и Password.



User ID: специфично валидно ADSL потребителско име, предоставени от вашия Интернет доставчик.
Password: съответната валидна парола, предоставени от вашия Интернет доставчик.
PPPoE Scheduler: когато използвате PPPoE тип връзка, можете да зададете график за време, когато PPPoE да бъде активен.

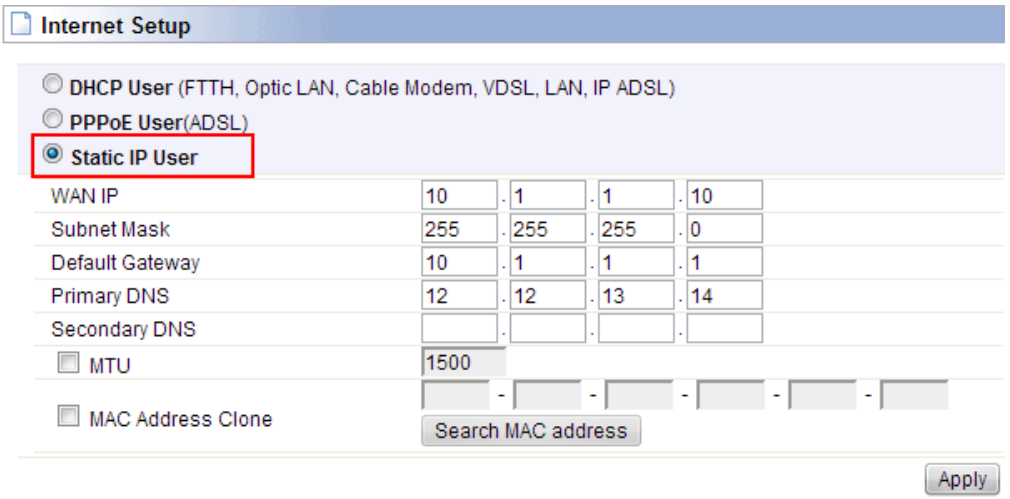
Допълнение: *Point-to-Point протокол през Ethernet (PPPoE) е виртуална частна и защитена връзка между две системи, които дават възможност на капсулирани пренос на данни. Тя отговаря на две широко приети стандарти: PPP и Ethernet. Тя свързва потребителите чрез Ethernet към Интернет с обща широколентова среда, като безжично устройство или кабелен модем. Всички потребители над*

Ethernet могат да имат обща връзка

.

4.3.3 Статично IP

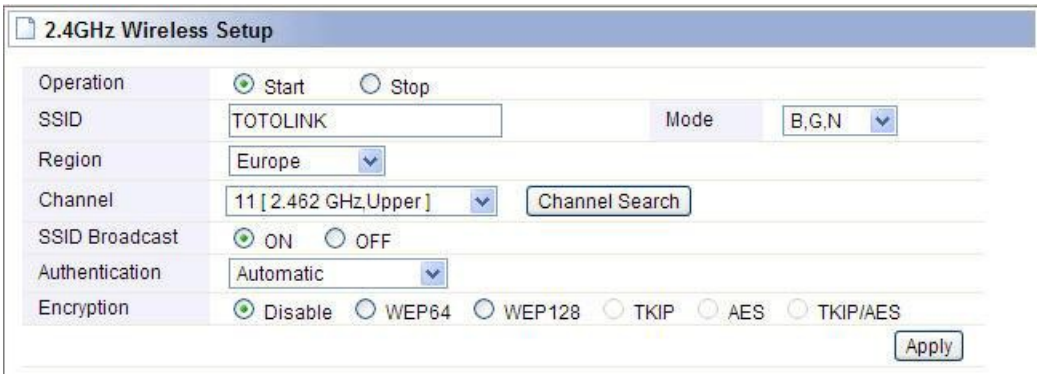
Ако вашият интернет доставчик предоставя статичен IP за достъп до интернет, моля, завърши настройките по-долу :



WAN IP: IP адрес, предоставен от вашия Интернет доставчик.
Subnet Mask: Използва се за дефиниране на IP на устройството, класифицирано за определен IP address range. 255.255.255. 0 е типична нетна стойност за маска за клас C мрежи. Обикновено тя се предоставя от вашия Интернет доставчик..
Default Gateway: Това е IP адреса на хост рутер, който се намира на външната мрежа и осигурява точката на свързване към следващото устройство към Интернет. Това може да бъде DSL модем, кабелен модем, или WISP портал рутер. Рутерът ще насочи всички пакети до шлюза, ако хостът не е в рамките на локалната мрежа.
Primary DNS: Domain Name System. Всеки интернет хост трябва да има уникален IP адрес, и те могат да бъдат лесни за запомняне имена, както www.yahoo.com. Сървърът на DNS преобразува името в лесно за употреба в неговия еквивалент IP адрес. Това се осигурява от вашия Интернет доставчик.
След като приключите с бланката, която се изисква, можете да щракнете върху **Apply**, за да направи всички тези настройки..

4.4 Безжични настройки (2.4GHz)

Тази страница се използва за конфигуриране на основните безжичните параметри и методи за кодиране.



Operation: изберете Start, за да се даде възможност за 2.4G достъп до Интернет мрежата безжично.

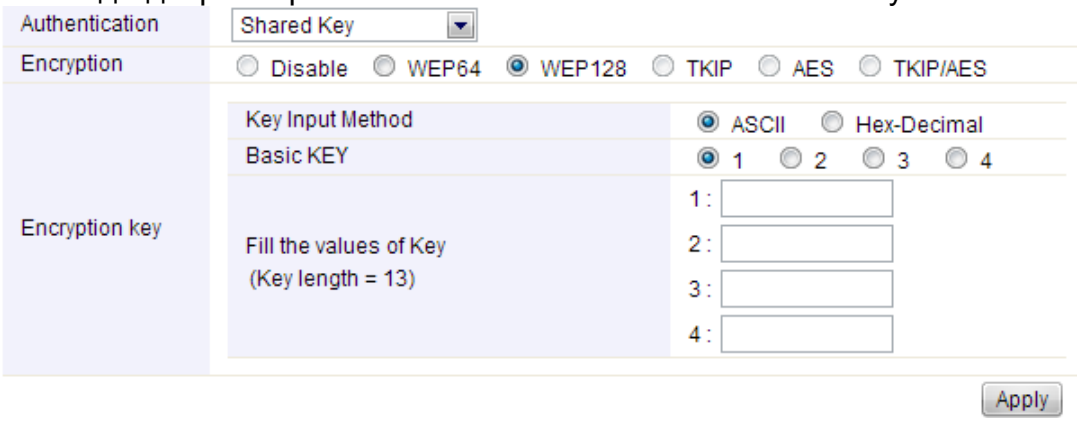
SSID: Това е вашето безжично мрежово име. Ако искате да получите достъп до интернет безжично, потърсете този SSID и се свържете с него. Можете да го определят както искате.

Mode: Като цяло е B, G, N е избран. Дръжте стойността по подразбиране.
Region: област, в която вие използвате безжичен рутер.
Channel: Изберете най-добрият безжичен канал, като кликнете Channel Search. По подразбиране, е най-добрият канал.
SSID Broadcast: Тази опция се избира за скриване на SSID.

Внимание: Можете да изберете един метод за криптиране на безжичната мрежа.

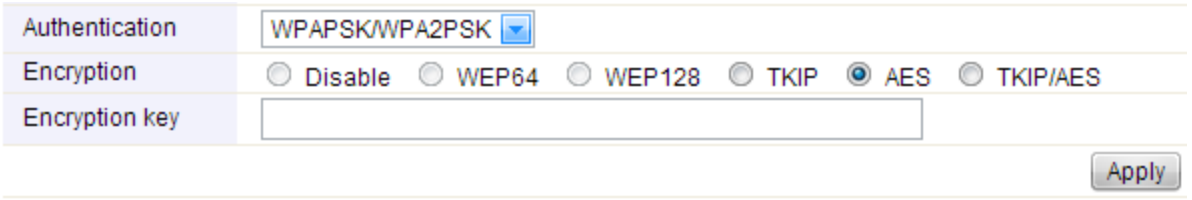
4.4.1 Споделен ключ (WEP)

WEP (Wired Equivalent Privacy) е базиран на IEEE 802.11 стандарти и използва алгоритъм RC4 криптиране. Разрешаването на WEP ви позволява да се повиши сигурността по криптиране на данните, които се прехвърлят по безжичната мрежа. WEP е най-старият алгоритъм за сигурност, а има и няколко приложения, които могат да декриптират WEP ключа за по-малко от 10 минути.



4.4.2 WPA-PSK/WPA2-PSK (Препоръчано)

Wi-Fi Protected Access (WPA) е доминиращият механизма за сигурност в индустрията. Той е разделен на две категории: WPA-лична или наречен WPA Pre-Share Key (WPA / PSK), и WPA-Enterprise или наречен WPA / 802.1x. WPA2 означава Wi-Fi Protected Access 2, който е най-сигурният метод за безжична сигурност и необходим за изпълнението на 802.11n. Моля, задайте един ключ за шифроване (парола) за вашата безжична мрежа, за да не се допуска външен достъп.

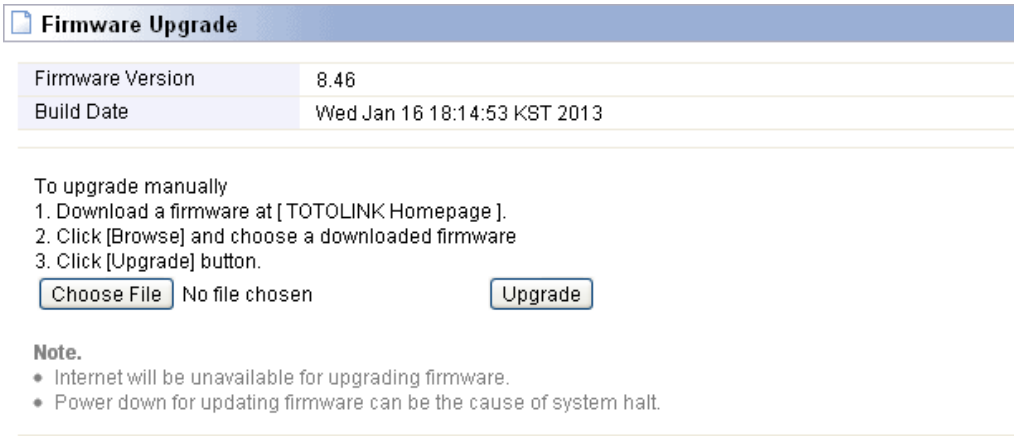


4.5 Безжични настройки (5GHz)

Тази настройка е подобна на 2.4GHz, но Mode и Channel са различни. Можете просто да запазите настройките по подразбиране.

4.6 Firmware обновяване

Избирайки **Firmware Upgrade** вие ще видите страницата за firmware обновяване по-долу.



Тази страница ви позволява да обновите фърмуера на безжичния рутер до последната версия. Моля, обърнете внимание, не изключвайте захранването на устройството по време на процеса на качване, защото това може да доведе до увреждане на системата.

След приключване на настройките по-горе е добре да рестартирате компютъра и рутера и да се свържете отново към Интернет успешно. След това можете да се насладите на високоскоростен и стабилен интернет чрез този рутер.